1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Alerji tedavisinde kullanılan bir ilaç şişesinin üzerinde, yetişkinler ve çocuklar için bir doz kullanım miktarı yazılmıştır.

Yetişkin bir kişi, ilacı günde <u>üç doz</u> kullandığında, dolu şişedeki ilaç 10 gün sonunda bitmektedir.

Buna göre, bir çocuğun tedavisi için dolu şişedeki ilaç günde bir doz kullanılsaydı kaç gün sonunda biterdi?

A) 75 B) 60 C) 50 D) 45 E) 30

2. Üç basamaklı ABC ve CCA doğal sayıları sırasıyla 5 ve 9 sayılarına tam bölünmektedir.

Dört basamaklı 1ABA doğal sayısının B ile bölümünden kalan A dır.

Buna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

A) 22 B) 21 C) 20 D) 19 E) 18

3. a, b ve c ardışık pozitif tam sayılar olmak üzere, bir sepetteki çilekleri üç kardeş paylaşacaktır.

Sepetteki çileklerin;

$\frac{a}{6}$ sını Melek,

$\frac{b}{6}$ sını Sezin,

$\frac{c}{24}$ ünü Yaren

alınca geriye çilek kalmamıştır.

Çileklerin yarısını bu üç kişiden biri aldığına göre, Yaren çileklerin kaçta kaçını almıştır?

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

4. Rakamları sıfırdan farklı bir doğal sayının rakamları toplamı bir tam kare sayıya eşitse bu sayıya karegen sayı adı verilmiştir.

Örneğin; 13 ve 27 birer karegen sayıdır.

Üç basamaklı en büyük karegen sayıdan, üç basamaklı en küçük karegen sayı çıkarılıyor.

Buna göre, çıkarma işlemi sonucunda elde edilen sayının onlar basamağındaki rakam kaçtır?

A) 1 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8